

Aanpassen aan klimaatverandering in de stad

Het klimaat verandert, het wordt warmer en er zijn meer zware regenbuien. Dat gebeurt ook in Nederland. In steden, waar de meeste mensen wonen, leidt dit tot ongemak en schade. Hittegolven, die vaker zullen voorkomen, leiden tot slaapverstoring, vermindering van arbeidsproductiviteit en (vooral bij ouderen) tot ziekte en mogelijk een vroegtijdige dood. Extreme regenval leidt tot schade aan gebouwen en inboedels door het overstromen van kelders en parkeergarages. Het onderzoek kan gaan over het optreden van zulke extreme weersomstandigheden en de gevolgen ervan (in eigen stad of buurt), of over de mogelijke maatregelen die genomen kunnen worden om de effecten te verminderen.

Voor welk profiel is het interessant?

- Natuur en gezondheid
- Natuur en techniek
- Economie en maatschappij

Welke vakken zijn relevant voor dit onderwerp?

- Aardrijkskunde
- Algemene Natuurwetenschappen
- Biologie
- Bewegen, Sport en Maatschappij
- Mens en Natuur
- Natuurkunde
- Natuurwetenschappen
- Natuur, Leven en Technologie
- Techniek

Voorbeelden van hoofdvragen op dit onderwerp

Hoe vaak komen extreme weersomstandigheden nu voor, en hoe wordt dat in de toekomst? Wat zijn de gevolgen van hittegolven en extreme regenval (en eventueel zeespiegelstijging, als je aan de kust woont)? Wat zijn mogelijke maatregelen om te voorkomen dat er schade optreedt? Wat zijn maatregelen die zorgen dat het klimaateffect op termijn vermindert (bijvoorbeeld bomen planten)? En wat zijn maatregelen die je moet nemen als het extreme weer toch toeslaat (bijvoorbeeld zorgen voor veel drinkwater als een festival tijdens een hittegolf plaatsvindt)? Hoe zouden zulke maatregelen in jouw wijk toegepast kunnen worden, hoe ziet jouw wijk of straat er dan uit?

Wat vinden bewoners of gebruikers van de openbare ruimte of van gebouwen van die maatregelen? Wat gebeurt er in je eigen gemeente? Wat doet de gemeente, de GGD, het waterschap?

Waar vind je meer informatie?

Goede bronnen van informatie zijn:

Het portal ruimtelijke adaptatie: <https://ruimtelijkeadaptatie.nl/>

Achtergrond informatie en tuinrichting: <https://www.huisjeboompjebeter.nl/>

Een Europese informatiesite over klimaatadaptatie in het algemeen: <https://climate-adapt.eea.europa.eu/> [Engels]

TNO pagina: <https://www.tno.nl/nl/aandachtsgebieden/mobiliteit-logistiek/roadmaps/automotive/digitalisation/climate-proof-cities/>